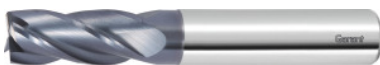


**Garant**
**VHM-frees, TiAlN, Ø e8 DC: 9mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	202725 9
GTIN	4045197746474
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

**Zonder** 45°-snijhoekfase.

## Technische beschrijving

Totale lengte L	60 mm
Schachtvorm	HA
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	30 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	9 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	20 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	9 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	8,8 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	90 graden

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,3 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	280 m/min	N
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	35 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	60 m/min	M
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		